 	of Clai	

Application No.	Applicant(s)	
10/037,967	CHOW ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Phuong Phu	2631	

√ ,	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled	
÷	Restricted	

N	Non-Elected
ı	Interference

Phuong Phu

A	Appeal
0	Objected

		L	<u> </u>		_		J			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
Cla	im	Date										
Oie		<del> </del>	_	_	_	Tal	<del>-</del>	т-	$\overline{}$	$\vdash$		
Final	Original	3 2 55										
	1	J		T	T	T	T	Τ		П		
	2	•		1	Т	T	<del>                                     </del>	1	T	П		
	3	T						Г				
	4	П				Ī						
	5	П						T				
	1 2 3 4 5 6 7	П		Π	П			П				
	7	П										
	8											
	9	Ш		_	L_	<u> </u>	_	匚	$oxed{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	Ш		
	10	Ш		L	_	L	<u> </u>	$oxed{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}}$		Ш		
	10 11 12	Ш			_	L_	L_	$\vdash$	$oxed{oxed}$	Ш		
	12	Ш		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	13 14 15	Ш			_	_	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	Ш		
	14	Ш		ļ	<u> </u>	_	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	Ш		
$\sqcup$	15	Ш	_		_		<u> </u>	<u> </u>	┞	Ш		
	16 17	Ш		_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	├_			
	1/	Ш		<u> </u>	-	_	-	├	⊢	Н		
	18 19	Н		H	├-	<del> </del>	┝	┝	┢	Н		
	20	IJ,			⊢	<del> </del>	⊢	$\vdash$	┢	Н		
	21	V		-	⊢		⊢	├	├─	Н		
	22	Н			╁	┝	<del>                                     </del>	┢	⊢	$\vdash$		
	23	-		-	┢╌	┢	$\vdash$	├─	-	Н		
	20 21 22 23 24 25				H	1	$\vdash$	-	╌			
	25		_				_		Т			
	26 27				_							
	27						П			П		
	28							П				
	29 30											
	30											
	31							匚				
	32 33						_	_		$\Box$		
	33				L.	Ш	<u> </u>		Ш	Ш		
	34	$\sqcup$			$\vdash$	Ш	_	<u> </u>	Щ	Ш		
	35 36	_	_		<u> </u>	_		<u> </u>	$\vdash$			
	36		_		<u> </u>		ļ	<u> </u>				
	37	-	_		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$			
	38 39	$\dashv$	_	_	$\vdash$	-		<del> </del>	$\vdash$			
	40	$\vdash$	_	_		-	—	-	Н			
-	41				$\vdash$	H		H	$\vdash$	-		
	42			-	$\vdash$	H	$\vdash$	H	Н	$\dashv$		
-	43	$\dashv$	-	-	-	$\vdash$	<u> </u>	Н	$\vdash$	$\dashv$		
$\neg$	44	$\dashv$	_			H		-	Н	$\dashv$		
	45	1				Н	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$		
	46	$\neg$				М			$\vdash$	$\dashv$		
	47	$\neg$								$\exists$		
	48											
	49											
	50	$\neg$								$\neg$		

	Cla	im						Dat	е				] [	Cla	aim	Γ			[	Date	9			
1   V   51   52   53   54   55   55   56   57   58   55   56   57   58   59    59			3	V 20 V																				
S2		1		1							Г		1 1		51	$\Box$						П		П
3   4   4   5   5   56   55   56   55   56   55   56   57   8   59   60   60   61   11   11   11   62   62   63   34   44   64   44 <td>コ</td> <td>2</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Τ</td> <td>T</td> <td></td> <td>Г</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>T</td> <td>1 1</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>П</td>	コ	2	_				Τ	T		Г	$\vdash$	T	1 1		52				$\vdash$			T		П
4   5     5   5     6   5     7   5     8   5     9   6     10   6     11   6     12   6     13   63     14   6     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   70     21   70     21   70     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     77   72     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89		3	П		_		$\vdash$					T	1 1		53									П
5   6   55   56   57     7   8   57   58   59     9   10   60   61   61     11   61   61   62   63   64     15   65   66   67   68   66   67   68   69   70   71   71   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   76   77   78   78   79   79   30   80   80   80   80   80	T	4	П	٦									1 1											П
6   7   56   57   58     9   58   59   60   60   61   61   62   63   64   62   63   64   64   65   66   66   66   66   67   67   68   68   69   69   69   69   70   71   71   72   72   72   72   72   73   74   72   73   74   74   74   75   76   77   78   79   30   30   30   31   31   80    33   33   83   84   84   33   34   84   33   33   33   88   88   89   90	╗	5	П	7				T				Г	1 1		55						$\overline{}$	Г		
7   8   57   58   9     10   60   60   60   60   60   61   62   63   64   62   63   64   64   64   64   65   66   66   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   70   71   71   72   73   74   72   73   74   74   72   73   74   74   74   74   77   78   79   78   79   79   79   70   70   77   77   78   79   78   79   79   70   70   77   78   79   79   70   77   77   78   79   79   79   30   30   30   30   30   31   81   32   33   83   33   83   33   83   33   83   33   83   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   3	T	6	П	٦		Г	T					T	1 1								_	_		
8   9   58   59     10   10   60   61     11   61   62   63     13   64   64   65     15   65   66   67     16   66   67   68     19   69   69   70     21   72   72   72     23   74   72   73     24   74   74   74     25   75   76   77     28   78   79   30     31   31   81   32     33   83   84   85     36   86   86   86     37   88   88   88     39   89   99   99     44   94   94   94     45   95   96   97     48   99   99   99	7	7	П	٦	_	$\vdash$	$\vdash$				Г	$\vdash$	1 1		57		一			$\vdash$				
9   10   11   11   11   11   11   11   11   11   11   11   11   11   12   13   14   14   15   15   15   15   16   17   18   19 <td< td=""><td>1</td><td>8</td><td>Н</td><td>7</td><td></td><td>Г</td><td>Г</td><td>I</td><td></td><td><del>                                     </del></td><td>1</td><td> </td><td>1 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	1	8	Н	7		Г	Г	I		<del>                                     </del>	1		1 1											
10	7	9	П	7		Т	1	T		Т			1 1		59									
111   12   61   62   63     13   14   64   64   65   66   67   68   68   69   69   69   70   70   70   70   71   71   72   73   <	7	10	H	7	_		1	<u> </u>	<u> </u>	Н		<del>                                     </del>	1 1	-		$\dashv$						-		
12	7		H	7		<del> </del>	1	_				$\vdash$	1 1		61	$\dashv$	$\dashv$				_	$\vdash$		
13	┪	12	Н	1		$\vdash$	H			$\vdash$		$\vdash$	1 1		62	$\vdash$	$\dashv$		-			_	-	$\vdash$
14   64   65     16   66   66     17   68   69     20   70   71     21   71   72     22   73   74     25   75   76     26   76   77     27   72   78     29   78   79     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   85   86     36   86   88     39   88   88     39   89   99     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99	┪	13	H	+		$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	1 1	-	63	-	$\dashv$	_	_	-	-	<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$
15	┪		Н	7			<del>                                     </del>	-	$\vdash$			$\vdash$	1 1		64	$\dashv$	-	_		$\vdash$		-	-	$\dashv$
16	+	15	H	+		-	╌	$\vdash$	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	┨	-		-	$\dashv$			_		┢	$\vdash$	$\dashv$
17	+		H	┪	_	<del> </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	┧┟	$\dashv$	66	$\dashv$	-	_	_	_		-		$\dashv$
18   68     19   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   81     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	17	Н	┪		$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	┢	_	-	<del> </del>	1 1				$\dashv$				_	$\vdash$	$\vdash$	Н
19	┪		H	+	_	-	╌	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	1 1	-		-	┪			-		-	-	$\dashv$
20   V     21   70     22   71     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98	┪	10	Н	┨		H	H	├	⊢	-	┢	╁	1 1	-	60	-						-	-	Н
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	+	20	H	1			┝	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	-	1 1			$\dashv$		_	_	-		-		$\dashv$
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$		Ľ	4		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	-	1 F			-			_	-			$\vdash$	$\dashv$
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	22	۲	┥	-	_	┝	⊢	-	┝	⊢	-	}	-		-							-	$\dashv$
24   74   75     26   76   77     28   77   78     29   79   80     30   81   82     33   83   83     34   84   85     36   86   87     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99	$\dashv$	22	_	$\dashv$			-	┝	⊢	├	⊢	$\vdash$	{		72	-						_		
25   75     26   76     27   77     28   77     29   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	24	-	4	_	-	-	┢	⊢	-	├─	├	{			-	-			$\vdash$	_	_	_	
26   76   77     28   77   78     29   79   80     30   81   81     32   83   83     33   84   84     35   85   86     37   87   88     39   89   90     40   90   90     41   91   92     43   94   94     45   95   96     47   97   98     49   99   99	$\dashv$	25	-	+	_	-	-	_	_	├	⊢	⊢	} }		75	$\dashv$		_		$\vdash$				_
27   28   77   78   79     30   31   80   81   82   83   83   84   83   84   85   86   85   86   87   88   88   88   88   88   89   90   90   90   91   91   92   93   94   94   94   94   94   95   96   97   98   98   99   90 <t< td=""><td>┥</td><td></td><td>H</td><td>┥</td><td></td><td>┝</td><td>-</td><td><math>\vdash</math></td><td></td><td>-</td><td>├</td><td>-</td><td><b> </b></td><td></td><td></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td></t<>	┥		H	┥		┝	-	$\vdash$		-	├	-	<b> </b>			$\dashv$	-					$\vdash$	_	$\dashv$
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	$\dashv$	27	_	+	_	┝	-	<del> </del>	$\vdash$		$\vdash$		ł ⊦			-	-	_			_	├─	Н	$\dashv$
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+	20	_	+	_	-	<u> </u>	-	$\vdash$		-	-	<b> </b>			$\dashv$	+	-				_		_
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+	20	_	+		_		⊢	_			_	}			-	$\dashv$	$\dashv$	_	-		_	$\vdash$	
31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+	29	_	+			-	⊢	_		⊢	-	<b>!</b>	-		-	-	-						-
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+	30	_	+		_	-	-	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>			80	-	$\dashv$	$\dashv$	_				$\vdash$	$\dashv$
33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+		_	+		_	-					<u> </u>	-			$\dashv$	$\dashv$	_	_			_	_	Щ
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+	32	_	+				_	_		_				82		$\dashv$	_	_		_	_	_	_
35   85     36   86     37   87     38   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+		_	4		-		_	_				-				-	-	_	-	_	Ш	-	_
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	4	34	_	+							_	_	-						_			_	-	_
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+		_	+	_		_	_	_	_			-		85		+		-			_	-	4
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+		_	4	_		_					<u> </u>	-			-+			ᅴ	-		_	-	_
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	+	37	_	4	_		_	<u> </u>				_	-			4	-		4	$\dashv$	_	-		
40    90     41    91     42    92     43    93     44    94     45    95     46    96     47    97     48    98     49    99	+		_	4	_		_	_		-		<u> </u>				-	-	4	_	_				_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4		_	4					_	_	_	$\vdash$	L		89	_;		_	_	_				_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4	40	_	4	_										90	_	_	_			_	_		_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4	41		4									-		91	_	_	_	_	_	_			_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	4			4	_							_	-			$\dashv$	_		_	_	_			_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	+		_	4	_					_	Ш	Ш				_	4	_	_		_			
46	4			1				$\vdash$			Щ					_	_	_						_
47	4			4				L.,		_						$\perp$	$\perp$	_			Щ	Ш		
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	4		_	4				<u> </u>								_		Ц	_			Ш	ļ	$\perp$
49 99 99	4		_	4	_			L.,								$\dashv$		┙	$\Box$	_				$\Box$
	4			4				Ш		_			[			_	$\perp$	$\bot$					[	$\Box$
50	4	49	_	1	_						Ш		ļĹ		99	$\perp$								_
	Т	50											L		100		$\perp$			]				

Cli	aim	Date								
		-	T-	Γ	Π	Γ.	Ť	Г	Г	
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103			<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	104		_	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	_	
	103 104 105 106 107		<u> </u>		<u> </u>	ļ_	L.	_	_	_
	106	_	┡	┡		_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	Ļ
	107	-		⊢	⊢	├-	<del> </del>	ļ	-	<del> </del>
	108 109 110	_	-	┝	⊢	├	-	-		-
	110		-	╁	-	╁	⊢	┢	├	H
	111	_	-	$\vdash$	┢				┢	
	112		-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	_	<del> </del>	$\vdash$	
	111 112 113			<del>                                     </del>						
	114	_		t		T	Г	T		П
	115					Г	Г	Г	Г	
	114 115 116									
	117									
	117 118 119 120 121									
	119						_	<u></u>		Ш
	120		_	<u> </u>	L_	<u></u>	_	_	_	Ш
	121		<u> </u>	L-	_	_	<u> </u>		_	Ш
	122		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	$\vdash$	┡	Н
	122 123 124 125 126 127		⊢	$\vdash$			├	⊢	⊢	$\vdash$
	124	-	├		<del> </del>	-	├	_		Н
_	126	_	⊢	-	┝	⊢	$\vdash$	-	_	Н
	127		-	-	-	-	_	_	$\vdash$	Н
	128		-		_	<del>                                     </del>	_	-	$\vdash$	H
	129					$\vdash$			_	
	130								$\vdash$	
	128 129 130 131 132 133 134									
	132									
	133	_					<u> </u>		_	
	134		<u>L</u>	$\sqcup$		Ш	L	_		Щ
	135	_	<u> </u>			<u> </u>	_	_	_	dash
	130		_				-	-	<u> </u>	Н
	136 137 138	_	-	-	_	_				$\vdash$
	139	-			_	_	-	_		Н
	139 140				_	_	$\vdash$	_	-	Н
	141		-	H				-	_	$\vdash$
	142		_	П				_	П	H
	143			П						П
	144									
	145									
	146									
	147									
	148		Ш	Ш		Ш			$\Box$	Ш
	149			$\sqcup$					Щ.	Ш
	150		Ĺ.,					لـــا	ليا	Ш